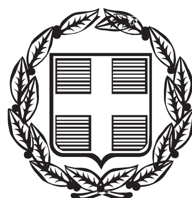


ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ — Αρ. Φύλλου 502

5 Μαρτίου 2013

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 2101 /Γ4-177 (1)

Έγκριση, προκήρυξη, ανάθεση και κατανομή των δαπανών διενέργειας της τριμηνιαίας έρευνας Ποιοτικών Χαρακτηριστικών Ημεδαπών Τουριστών (Ερευνα Διακοπών), έγκριση χρησιμοποίησης στατιστικών οργάνων και καθορισμός αμοιβής τους για τα Α΄, Β΄, Γ΄ και Δ΄ τρίμηνα του 2012.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α. Του ν. 3832/2010 (ΦΕΚ 38/Α΄/9-3-2010) «Ελληνικό Στατιστικό Σύστημα (ΕΛ.Σ.Σ.) Σύσταση της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) ως Ανεξάρτητης Αρχής», το άρθρο 10 του ν. 3899/2010 (ΦΕΚ 212/Α΄/17.12.2010) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής του προγράμματος στήριξης της Ελληνικής οικονομίας», το άρθρο 323 του ν. 4072/2012 (ΦΕΚ 86/Α΄/11.4.2012) «Βελτίωση επιχειρηματικού περιβάλλοντος - Νέα εταιρική μορφή - Σήματα - Μεσίτες Ακινήτων - Ρύθμιση θεμάτων ναυτιλίας, λιμένων και αλιείας και άλλες διατάξεις» και της παρ. 1 του άρθρου 7 της από 18-11-2012 πράξης Νομοθετικού περιεχομένου «Δημοσιονομικοί κανόνες και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 228 Α΄).

β. Του π.δ. 226/2000 (ΦΕΚ 195/Α΄/8-9-2000) «Οργανισμός της Γ.Γ.ΕΣΥΕ».

γ. Του άρθρου 90 του Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά όργανα που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98/Α΄/22.04.2005).

δ. Του ν. 2685/1999 και ιδίως τα άρθρα 2 και 8 (ΦΕΚ 35/Α΄/18-2-1999) με θέμα: «Κάλυψη δαπανών μετακινούμενων υπαλλήλων εντός και εκτός επικράτειας και άλλες δια-

τάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 9 του ν. 3833/2010 (ΦΕΚ 40/Α΄/15-3-2010) «Προστασία της εθνικής οικονομίας - Επείγοντα μέτρα για την αντιμετώπιση της δημοσιονομικής κρίσης», συμπληρώθηκε με την προσθήκη του άρθρου 49 παρ.1 του ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 141/Α΄/17.08.2010) «Δημοσιονομική Διαχείριση και ευθύνη» και Τροποποιήθηκε και ισχύει με την παρ. 13 του άρθρου 45 του ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66/Α΄).

ε. Του π.δ. 113/2010 «Ανάληψη υποχρεώσεων από Διατάκτες» (Α΄ 194),

στ. Της υπ' αριθμ. ΓΠ - 400/27-8-2012 απόφασης, με θέμα «Έγκριση Κανονισμού Λειτουργίας και Διαχείρισης της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής» (ΦΕΚ 2390/Β΄/ 28.8.2012).

2. Τον Κανονισμό 692/2011 του ΕΚ της 6ης Ιουλίου 2011, για τη συλλογή στατιστικών στοιχείων στον τομέα του Τουρισμού.

Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη ύψους ογδόντα επτά χιλιάδων τετρακόσια εξήντα δύο ευρώ και ενενήντα εννέα λεπτών (€87.462,99) η οποία θα βαρύνει τις πιστώσεις του προϋπολογισμού εξόδων της ΕΛΣΤΑΤ οικονομικού έτους 2013,

Αναλυτικά: (ΚΑΕ 0419= 6.122,56 και 0429= 81.340,43)

Τις υπ' αριθμ. 1962/Α2-601/22/02/2013 και 1963/Α2-600/22/02/2013 απόφαση έγκρισης δέσμευσης, πίστωσης για την πληρωμή της δαπάνης σε βάρος της πίστωσης των ΚΑΕ 0419 και 0429 του προϋπολογισμού της ΕΛΣΤΑΤ οικονομικού έτους 2013, αποφασίζουμε:

1. α. Εγκρίνουμε και προκηρύσσουμε την εκτέλεση των στατιστικών εργασιών που απαιτούνται για τη διενέργεια της έρευνας Ποιοτικών Χαρακτηριστικών Ημεδαπών Τουριστών (Ερευνα Διακοπών), για τα τρίμηνα Α΄, Β΄, Γ΄ και Δ΄ κατά τη διάρκεια του έτους 2013.

β. Αναθέτουμε στο Τμήμα Τουρισμού της Διεύθυνσης Στατιστικών Τομέα Εμπορίου και Υπηρεσιών τη διενέργεια της ανωτέρω έρευνας.

2. Σκοπός της έρευνας «Ποιοτικών Χαρακτηριστικών Ημεδαπών Τουριστών (Ερευνα Διακοπών)» η οποία διενεργείται στα πλαίσια υλοποίησης του Κανονισμού 692/2011 του ΕΚ της 6ης Ιουλίου 2011, είναι η συγκέντρωση στοιχείων σχετικά με τα χαρακτηριστικά των ημεδαπών τουριστών (φύλο, ηλικία, τόπος προορισμού, κύριος σκοπός ταξιδιού, μεταφορικό μέσο και κύριο κατάλυμα που χρησιμοποιήθηκε, αριθμός ταξιδιών και διανυκτερεύσεων, δαπάνη κ.λπ.).

3. Η έρευνα είναι δειγματοληπτική και κατά το σχεδιασμό της εφαρμόστηκε η δισταδιακή στρωματοποιημένη δειγματοληψία με πρωτογενή μονάδα δειγματοληψίας την επιφάνεια (ένα ή περισσότερα συνεχόμενα οικοδομικά τετράγωνα ή ένας μικρός οικισμός κ.λπ.) και τελική μονάδα έρευνας το νοικοκυριό. Η έρευνα καλύπτει το σύνολο της Χώρας και για την επιλογή των πρωτογενών μονάδων δειγματοληψίας (επιφανειών) σε κάθε Περιφέρεια (NUTS 2) οι μονάδες επιφάνειας κατανεμήθηκαν σε 3 στρώματα με βάση την αστικότητα των Δημοτικών / Τοπικών Κοινοτήτων, όπου ανήκουν οι επιφάνειες. Οι επιφάνειες που ανήκουν στην πρώην Περιφέρεια Πρωτευούσης και το πρώην Πολεοδομικό Συγκρότημα Θεσσαλονίκης κατανεμήθηκαν σε 31 και 9 στρώματα αντίστοιχα, βάσει των κοινωνικών και οικονομικών χαρακτηριστικών των Δήμων, όπου ανήκουν οι επιφάνειες. Από τη στρωματοποίηση των πρωτογενών μονάδων προέκυψαν 79 ομοιογενή, ως προς τα χαρακτηριστικά της έρευνας στρώματα.

Σε κάθε στρώμα επιλέγεται δείγμα επιφανειών, με πιθανότητα ανάλογη του μεγέθους τους, από πλαίσιο δειγματοληψίας που καταρτίστηκε από τα στοιχεία της γενικής απογραφής πληθυσμού και κατοικιών έτους 2001.

Σε κάθε μονάδα επιφάνειας του δείγματος επιλέγεται δείγμα νοικοκυριών με ίσες πιθανότητες από ενημερωμένο κατάλογο - πλαίσιο νοικοκυριών.

Η έρευνα είναι τριμηνιαία και κάθε τρίμηνο ερευνάται δείγμα 2.500 νοικοκυριών, δηλαδή, συνολικά 10.000 νοικοκυριά. Από αυτά, τα 8.648 νοικοκυριά θα ερευνηθούν μέσω ιδιωτών συνεργατών.

Το τριμηνιαίο δείγμα νοικοκυριών εναλλάσσεται από τρίμηνο σε τρίμηνο.

Αναλυτικά, θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω εργασίες:

● Σχεδιασμός και οργάνωση της έρευνας

● Εκπαίδευση προσωπικού και ιδιωτών-συνεργατών, για την ορθή συμπλήρωση των ερωτηματολογίων της έρευνας

– Συλλογή των στατιστικών στοιχείων

– Έλεγχος και επεξεργασία των στοιχείων

– Εισαγωγή δεδομένων σε ηλεκτρονικό αρχείο

– Παραγωγή και έλεγχος των τελικών πινάκων

– Ανάλυση των αποτελεσμάτων της έρευνας

– Κατάρτιση δεικτών (σφάλμα δειγματοληψίας, μεροληψία κ.λπ.) αξιολόγησης της ποιότητας των αποτελεσμάτων της έρευνας

– Δημοσιοποίηση αποτελεσμάτων

4. Για τη διενέργεια και την ολοκλήρωση της έρευνας θα χρησιμοποιηθούν:

● Υπάλληλοι της ΕΛ.ΣΤΑΤ., μόνιμοι και με σύμβαση Ι.Δ., οι οποίοι θα εργασθούν εντός του κανονικού ωραρίου λειτουργίας των Δημοσίων Υπηρεσιών,

● Ιδιώτες - συνεργάτες, οι οποίοι θα απασχοληθούν κατά το στάδιο συλλογής των ερωτηματολογίων μέχρι 400

● 7 συνεργάτες-διερμηνείς, για τη συμπλήρωση των ερωτηματολογίων στα νοικοκυριά, στα οποία υπάρχει πρόβλημα γλωσσικής επικοινωνίας.

Ο ορισμός των ανωτέρω οργάνων της έρευνας θα γίνει με απόφαση του Προέδρου της ΕΛ.ΣΤΑΤ.

5. Η αμοιβή των οργάνων της έρευνας καθορίζεται ως εξής:

Αποζημίωση ιδιωτών - συνεργατών (ΚΑΕ 0419 και 0429)

α. Ιδιώτες-Συνεργάτες: 10,07 € ανά πλήρως και ορθά συμπληρωμένο ερωτηματολόγιο,

8.648 ερωτηματολόγια x 10,07 € =87.085,36 € (ΚΑΕ 0419 και 0429)

β. Συνεργάτες-διερμηνείς: 5,035 € ανά πλήρως και ορθά συμπληρωμένο ερωτηματολόγιο,

75 ερωτηματολόγια x 5,035 € = 377,63 € (ΚΑΕ 0419 και 0429)

Συνολική δαπάνη στον ΚΑΕ 0419 και 0429 = 87.462,99 €

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πειραιάς, 22 Φεβρουαρίου 2013

Ο Πρόεδρος
ΑΝΔΡΕΑΣ Β. ΓΕΩΡΓΙΟΥ

Αριθμ. 2103 / Γ4- 176 (2)

Έγκριση, προκήρυξη και ανάθεση διενέργειας των Ερευνών επί της Διάρθρωσης των Επιχειρήσεων στους Τομείς Χονδρικού - Λιανικού Εμπορίου, Μεταφοράς και Αποθήκευσης, Εμπορικής Ναυτιλίας, Δραστηριότητες Υπηρεσιών Παροχής Καταλύματος και Εστίασης, Διαχείρισης Ακίνητης Περιουσίας, Ενημέρωσης, Επικοινωνίας, Επαγγελματικών, Επιστημονικών, Τεχνικών δραστηριοτήτων, λοιπών δραστηριοτήτων Παροχής Υπηρεσιών και Παροχής Υπηρεσιών-λεπτομερής ενότητα, έτους 2012, έγκριση χρησιμοποίησης στατιστικών οργάνων και καθορισμός της αμοιβής τους.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α. Του ν. 3832/2010 (ΦΕΚ 38/Α΄/9-3-2010) «Ελληνικό Στατιστικό Σύστημα (ΕΛ.Σ.Σ.) Σύσταση της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ) ως Ανεξάρτητης Αρχής», το άρθρο 10 του ν. 3899/2010 (ΦΕΚ 212/Α΄/17.12.2010) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής του προγράμματος στήριξης της Ελληνικής οικονομίας», το άρθρο 323 του ν. 4072/2012 (ΦΕΚ 86/Α΄/11.4.2012) «Βελτίωση επιχειρηματικού περιβάλλοντος - Νέα εταιρική μορφή - Σήματα - Μεσίτες Ακινήτων - Ρύθμιση θεμάτων ναυτιλίας, λιμένων και αλιείας και άλλες διατάξεις» και της παρ. 1 του άρθρου 7 της από 18-11-2012 πράξης Νομοθετικού περιεχομένου «Δημοσιονομικοί κανόνες και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 228 Α΄).

β. Του π.δ. 226/2000 (ΦΕΚ 195/Α΄/8-9-2000) «Οργανισμός της Γ. Γ. ΕΣΥΕ».

γ. Του άρθρου 90 του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98/Α΄/22-4-2005) με θέμα «Κωδικοποίηση της Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά όργανα».

δ. Του ν. 2685/1999 (ΦΕΚ 35/Α΄/18-2-1999) με θέμα: «Κάλυψη δαπανών μετακινούμενων υπαλλήλων εντός και εκτός επικράτειας και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 9 του ν. 3833/2010 (ΦΕΚ 40/Α΄/15-3-2010) «Προστασία της εθνικής οικονομίας -Επείγοντα μέτρα για την αντιμετώπιση της δημοσιονομικής κρίσης», συμπληρώθηκε με την προσθήκη του άρθρου 49 παρ.1 του ν. 3871 (ΦΕΚ 141/ Α΄/17-8-2010) «Δημοσιονομική Διαχείριση και ευθύνη» και τροποποιήθηκε και ισχύει με την παρ. 13 του άρθρου 45 του ν. 3943/31-3-2011 (ΦΕΚ 66/ Α΄).

ε. Του π.δ. 113/2010 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 194 Α΄).

στ. Της υπ' αριθμ. ΓΠ - 400/27-8-2012 απόφασης, με θέμα «Έγκριση Κανονισμού Λειτουργίας και Διαχείρισης της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής» (ΦΕΚ 2390/Β΄/28.8.2012).

2. Τον Κανονισμό 295/2008 του ΕΚ και του Συμβουλίου της 11ης Μαρτίου 2008 για τις Στατιστικές Διάρθρωσης των Επιχειρήσεων (L 97/9-4-2008), παράρτημα ΙΙΙ.

3. Τον Κανονισμό 250/2009 της Επιτροπής που αφορά στον ορισμό των μεταβλητών και στη τεχνική μορφή των στοιχείων που διαβιβάζονται.

4. Τον Κανονισμό 251/2009 της Επιτροπής που αφορά τις σειρές δεδομένων που πρέπει να καταρτιστούν σχετικά με τις στατιστικές διάρθρωσης των επιχειρήσεων

5. Το γεγονός ότι στις περιπτώσεις που η συλλογή των ερωτηματολογίων των ερευνών δεν καταστεί δυνατό να καλυφθεί από ιδιώτες συνεργάτες, προβλέπεται να μετακινηθούν εντός και εκτός έδρας υπάλληλοι της ΕΛΣΤΑΤ, χωρίς πρόσθετη αμοιβή.

6. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη ύψους εκατόν τριάντα οκτώ χιλιάδων εξακοσίων ογδόντα έξι ευρώ και σαράντα λεπτών (€ 138.686,40) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, όπου προκύψει, η οποία θα βαρύνει τις πιστώσεις του προϋπολογισμού της ΕΛΣΤΑΤ (ΚΑΕ 0419 και 0429), το έτος 2013.

Αναλυτικά: ΚΑΕ 0419, € 9.708,05 και
ΚΑΕ 0429, € 128.978,35

7. Τις υπ' αριθμ. 1962/Α2-601/22-02-2013 και 1963/Α2-600/22-02-2013 αποφάσεις έγκρισης δέσμευσης πίστωσης για την πληρωμή δαπάνης σε βάρος της πίστωσης των ΚΑΕ 0419 (€ 9.708,05) και 0429 (€ 128.978,35)του προϋπολογισμού της ΕΛΣΤΑΤ οικον. έτος 2013, αποφασίζουμε:

1. α. Εγκρίνουμε και προκηρύσσουμε τη διενέργεια των ακολούθων ερευνών κατά τη διάρκεια τους έτους 2013 με περίοδο αναφοράς των στοιχείων το έτος 2011:

- Διαρθρωτική Έρευνα Επιχειρήσεων Εμπορίου, Πωλήσεων και Επισκευών Αυτοκινήτων και Δικύκλων και Λιανικής Πώλησης Καυσίμων.
- Διαρθρωτική Έρευνα Επιχειρήσεων Διαχείρισης Ακίνητης Περιουσίας, Ενημέρωσης, Επαγγελματικών, Επιστημονικών και Τεχνικών δραστηριοτήτων και λοιπών δραστηριοτήτων Παροχής Υπηρεσιών.
- Διαρθρωτική Έρευνα Επιχειρήσεων Παροχής Υπηρεσιών-λεπτομερής ενότητα.
- Διαρθρωτική Έρευνα Ενημέρωσης και Επικοινωνίας.
- Διαρθρωτική Έρευνα Μεταφορών, Αποθήκευσης και Επικοινωνιών.
- Διαρθρωτική Έρευνα των Επιχειρήσεων του Τομέα Τουρισμού - Δραστηριότητες Υπηρεσιών Παροχής Καταλύματος και Εστίασης.
- Διαρθρωτική Έρευνα Επιχειρήσεων του Τομέα Εμπορικής Ναυτιλίας.

β. Αναθέτουμε στα Τμήματα Διανεμητικού Εμπορίου, Μεταφορών, Επικοινωνιών και Μ.Μ.Ε., Τουρισμού και Εμπορικής Ναυτιλίας της Διεύθυνσης Στατιστικών Τομέα Εμπορίου και Υπηρεσιών, της ΕΛ.ΣΤΑΤ. τη διενέργεια των ανωτέρω ερευνών.

2. Οι εν λόγω έρευνες διενεργούνται στο πλαίσιο υλοποίησης του Κανονισμού 295/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και αποσκοπεί στη συλλογή και εμφάνιση εναρμονισμένων στατιστικών στοιχείων στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για τις βασικές μεταβλητές των επιχειρήσεων, οι οποίες δραστηριοποιούνται στους κλάδους των τομέων Ζ, Η, Θ, Ι, Λ, Μ, Ν και Σ της Στατιστικής Ταξινόμησης Οικονομικών Δραστηριοτήτων - NACE αναθ.2 -(κλάδοι 45, 46, 47, 49, 50, 51, 52, 53, 55, 56, 58 (ομάδα 58.1), 59, 60, 61, 62, 63 (ομάδα 63.1), 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 80, 81 και 82 (γενικά χαρακτηριστικά, οικονομική κατάσταση, στοιχεία απασχόλησης), προκειμένου να προσδιορισθεί η συνεισφορά των τομέων στη διαμόρφωση του εθνικού εισοδήματος και, παράλληλα, να καλυφθούν οι στατιστικές απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης, εντός των προβλεπόμενων προθεσμιών.

3. Οι έρευνες είναι δειγματοληπτικές, για το σχεδιασμό τους θα εφαρμοστεί η μονοσταδιακή στρωματοποιημένη δειγματοληψία και θα διενεργηθούν σε όλους τους Νομούς της Χώρας.

Μονάδα έρευνας είναι η επιχείρηση. Το μέγεθος του δείγματος συνολικά για όλες τις έρευνες ανέρχεται περίπου στις 14.750 επιχειρήσεις, που ανήκουν στους κλάδους των τομέων Ζ, Η, Θ, Ι, Λ, Μ, Ν και Σ της Στατιστικής Ταξινόμησης Οικονομικών Δραστηριοτήτων - NACE αναθ.2

-(κλάδοι 45, 46, 47, 49, 50, 51, 52, 53, 55, 56, 58, (ομάδα 58.1), 59, 60, 61, 62, 63 (ομάδα 63.1), 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 80, 81 και 82 εκ των οποίων οι 10.440 επιχειρήσεις θα ερευνηθούν μέσω Ιδιωτών Συνεργατών.

Το μέγεθος του δείγματος των επιχειρήσεων είναι τέτοιο ώστε να εξασφαλίζονται αντικειμενικές και αμερόληπτες εκτιμήσεις των ζητούμενων μεγεθών.

Οι επιχειρήσεις του δείγματος επιλέγονται από πλαίσιο δειγματοληψίας, τα στοιχεία του οποίου προέρχονται από το μητρώο επιχειρήσεων της ΕΛΣΤΑΤ.

Τα αποτελέσματα της έρευνας θα εξαχθούν σε σύνολο Χώρας και σε επίπεδο Περιφέρειας (NUTS 2) και θα αποσταλούν στη Eurostat σε NACE αναθ. 2, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του εφαρμοστικού Κανονισμού (EC) 251/2009.

Οι εργασίες των παραπάνω ερευνών θα ξεκινήσουν το Φεβρουάριο του 2013 με τη διενέργεια των ερευνών και θα ολοκληρωθούν με την επεξεργασία, ανάλυση και παρουσίαση των στοιχείων μέχρι το Δεκέμβριο του 2013.

Αναλυτικά, θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω εργασίες:

– Σχεδιασμός και οργάνωση της έρευνας
– Επιλογή δείγματος επιχειρήσεων
– Εκπαίδευση προσωπικού και Ιδιωτών-συνεργατών για την ορθή συμπλήρωση των ερωτηματολογίων της έρευνας
– Συλλογή στατιστικών στοιχείων
– Ενημέρωση μητρώου Επιχειρήσεων
– Δημιουργία του απαραίτητου λογισμικού προγράμματος
– Έλεγχος και επεξεργασία των στοιχείων
– Εισαγωγή δεδομένων σε ηλεκτρονικό αρχείο
– Παραγωγή τελικών πινάκων και αποστολή στοιχείων στη Eurostat
– Σύνταξη Έκθεσης ποιότητας (quality report)
– Κατάρτιση δεικτών (σφάλμα δειγματοληψίας, μερο-ληψία κ.λπ.) αξιολόγησης της ποιότητας των αποτελεσμάτων της έρευνας
– Δημοσιοποίηση αποτελεσμάτων.

4. Για τη διενέργεια της έρευνας θα χρησιμοποιηθούν:

● Υπάλληλοι της ΕΛΣΤΑΤ μόνιμοι και με σύμβαση Ι.Δ., οι οποίοι θα εργασθούν εντός του κανονικού ωραρίου εργασίας των Δημοσίων Υπηρεσιών.

● Ιδιώτες - συνεργάτες, οι οποίοι θα απασχοληθούν κατά το στάδιο της συλλογής των ερωτηματολογίων, μέχρι 1200.

Ο ορισμός των ανωτέρω οργάνων της έρευνας θα γίνει με απόφαση του Προέδρου της ΕΛ.ΣΤΑΤ.

5. Η αμοιβή των οργάνων της έρευνας καθορίζεται ως εξής:

Αποζημίωση ιδιωτών – συνεργατών (ΚΑΕ 0419 και 0429)

15,41 ευρώ ανά πλήρως και σωστά συμπληρωμένο ερωτηματολόγιο, ήτοι:

8.640 ερωτηματολόγια x 15,41 ευρώ ανά ερωτημ.= 133.142,40 ευρώ.

Για όσες από τις παραπάνω ερευνώμενες μονάδες βρεθούν στην πορεία της έρευνας ότι δε λειτουργούν, είναι προσωρινά κλειστές ή είναι εκτός κλάδου, οι ιδιώτες – συνεργάτες θα αμειφθούν για την εργασία ενημέρωσης του μητρώου με αμοιβή 3,08 ευρώ για κάθε ερωτηματολόγιο, ήτοι:

1.800 ερωτηματολόγια x 3,08 ευρώ ανά ερωτημ. = 5.544,00 ευρώ

Συνολική δαπάνη: στον ΚΑΕ 0419= 9.708,05 ευρώ
στον ΚΑΕ 0429= 128.978,35 ευρώ

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πειραιάς, 22 Φεβρουαρίου 2013

Ο Πρόεδρος
ΑΝΔΡΕΑΣ Β. ΓΕΩΡΓΙΟΥ

Αριθμ. 2102 /Γ4-178 (3)

Έγκριση, προκήρυξη, ανάθεση και κατανομή των δαπανών διενέργειας της έρευνας Οδικών Εμπορευματικών Μεταφορών έτους αναφοράς 2012, έγκριση χρησιμοποίησης στατιστικών οργάνων και καθορισμός αμοιβής τους.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α. Του ν. 3832/2010 (ΦΕΚ 38/Α΄/9-3-2010) «Ελληνικό Στατιστικό Σύστημα (ΕΛ.Σ.Σ.) Σύσταση της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) ως Ανεξάρτητης Αρχής», το άρθρο 10 του ν. 3899/2010 (ΦΕΚ 212/Α΄/17.12.2010) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής του προγράμματος στήριξης της Ελληνικής οικονομίας», το άρθρο 323 του ν. 4072/2012 (ΦΕΚ 86/Α΄/11.4.2012) «Βελτίωση επιχειρηματικού περιβάλλοντος – Νέα εταιρική μορφή – Σήματα – Μεσίτες Ακινήτων – Ρύθμιση θεμάτων ναυτιλίας, λιμένων και αλιείας και άλλες διατάξεις» και της παρ. 1 του άρθρου 7 της από 18-11-2012 πράξης Νομοθετικού περιεχομένου «Δημοσιονομικοί κανόνες και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 228/Α΄).

β. Του π.δ. 226/2000 (ΦΕΚ 195/Α΄/8-9-2000) «Οργανισμός της Γ.Γ. ΕΣΥΕ».

γ. Του άρθρου 90 του Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά όργανα που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98/Α΄/22.04.2005).

δ. Του ν. 2685/1999 και ιδίως τα άρθρα 2 και 8 (ΦΕΚ 35/Α΄/18-2-1999) με θέμα: «Κάλυψη δαπανών μετακινούμενων υπαλλήλων εντός και εκτός επικράτειας και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 9 του ν. 3833/2010 (ΦΕΚ 40/Α΄/15-3-2010) «Προστασία της εθνικής οικονομίας – Επείγοντα μέτρα για την αντιμετώπιση της δημοσιονομικής κρίσης», συμπληρώθηκε με την προσθήκη του άρθρου 49 παρ.1 του ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 141/Α΄/17.08.2010) «Δημοσιονομική Διαχείριση και ευθύνη» και Τροποποιήθηκε και ισχύει με την παρ. 13 του άρθρου 45 του ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66/Α΄),

ε. Του π.δ. 113/2010 «Ανάληψη υποχρεώσεων από Διατάκτες» (Α/194).

στ. Της υπ' αριθμ. ΓΠ – 400/27-8-2012 απόφασης, με θέμα «Έγκριση Κανονισμού Λειτουργίας και Διαχείρισης της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής» (ΦΕΚ 2390/Β΄/28.8.2012).

2. Τον Κανονισμό ΕΕ 70/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιανουαρίου 2012 σχετικά με τις στατιστικές καταγραφές των οδικών μεταφορών εμπορευμάτων.

3. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη ύψους τριάντα τεσσάρων χιλιάδων οκτακοσίων είκοσι πέντε ευρώ και σαράντα λεπτών (€ 34.825,40), συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ, η οποία θα βαρύνει τις πιστώσεις του προϋπολογισμού της ΕΛΣΤΑΤ (ΚΑΕ 0289, 0429 και 0419), το οικονομικό έτος 2013.

Αναλυτικά:

ΚΑΕ 0429: δαπάνη δεκαεννέα χιλιάδων επτακοσίων είκοσι εννέα ευρώ και είκοσι λεπτών (€ 19.729,20).

ΚΑΕ 0419: δαπάνη χιλίων ογδόντα εννέα ευρώ και δέκα λεπτών (€ 1.089,10).

ΚΑΕ 0289: δαπάνη δεκατεσσάρων χιλιάδων επτά ευρώ και δέκα λεπτών (€ 14.007,10).

Σύνολο δαπάνης: τριάντα τέσσερις χιλιάδες οκτακόσια είκοσι πέντε ευρώ και σαράντα λεπτά (€ 34.825,40).

4. Τις υπ' αριθμ. 1956/Α2-607/22.2.2013, 1962/Α2-601/22.2.2013 και 1963/Α2-600/22.2.2013 αποφάσεις έγκρισης δέσμευσης, πίστωσης για την πληρωμή της δαπάνης σε βάρος της πίστωσης των ΚΑΕ 0429, 0419 και 0289 του προϋπολογισμού του οικ. έτους 2013, αποφασίζουμε:

1. α. Εγκρίνουμε και προκηρύσσουμε την εκτέλεση των στατιστικών εργασιών που απαιτούνται για τη διενέργεια της Έρευνας Στατιστικών Οδικών Εμπορευματικών Μεταφορών Εσωτερικού και Εξωτερικού κατά τη διάρκεια του έτους 2013, με έτος αναφοράς των στοιχείων το έτος 2012.

β. Αναθέτουμε στο Τμήμα Μεταφορών, Επικοινωνιών και ΜΜΕ της Διεύθυνσης Στατιστικών Τομέα Εμπορίου και Υπηρεσιών της ΕΛΣΤΑΤ τη διενέργεια της ανωτέρω έρευνας.

2. Σκοπός της έρευνας, η οποία διενεργείται στο πλαίσιο της υλοποίησης του Κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 70/2012, είναι η συγκέντρωση στατιστικών στοιχείων επί των Οδικών Εμπορευματικών Μεταφορών αγαθών, στο εσωτερικό της Χώρας και στο εξωτερικό. Τα μητρώα που θα χρησιμοποιηθούν είναι του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, τα οποία περιέχουν τα εγγεγραμμένα οχήματα της Χώρας.

3. Η έρευνα είναι δειγματοληπτική, ερευνώμενη μονάδα είναι το όχημα και το μέγεθος του δείγματος ανέρχεται σε περίπου 3.000 οχήματα. Καλύπτει το σύνολο της Χώρας, είναι τριμηνιαία και τα αποτελέσματα αυτής εξάγονται ανά τρίμηνο σε επίπεδο NUTS 1 με κριτήριο τον τόπο έκδοσης της άδειας του φορτηγού.

Αναλυτικά, θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω εργασίες:

● Επιλογή δείγματος οχημάτων.

● Εκπαίδευση προσωπικού και Ιδιωτών-Συνεργατών για την ορθή συμπλήρωση των ερωτηματολογίων της έρευνας.

● Συλλογή στατιστικών στοιχείων.

● Έλεγχος και επεξεργασία των στοιχείων.

● Εισαγωγή δεδομένων σε ηλεκτρονικό αρχείο.

● Παραγωγή τελικών πινάκων.

● Σύνταξη έκθεσης ποιότητας για τη μέθοδο που εφαρμόστηκε.

● Κατάρτιση δεικτών (σφάλμα δειγματοληψίας, μεροληψία κ.λπ.) αξιολόγησης της ποιότητας των αποτελεσμάτων της έρευνας.

4. Για τη διενέργεια και την ολοκλήρωση της έρευνας, θα χρησιμοποιηθούν:

● υπάλληλοι της ΕΛ.ΣΤΑΤ, μόνιμοι και με σύμβαση ΙΔ, οι οποίοι θα εργασθούν εντός του κανονικού ωραρίου λειτουργίας των Δημοσίων Υπηρεσιών.

● στις Υπηρεσίες Στατιστικής Νομών, μέχρι ογδόντα (80) υπάλληλοι των Περιφερειακών Αυτοδιοικήσεων -Τομέας Μεταφορών και Επικοινωνιών- μόνιμοι και με σύμβαση Ι.Δ., οι οποίοι θα απασχοληθούν κατά το στάδιο συλλογής των ερωτηματολογίων. Η απασχόληση των υπαλλήλων με τη συγκεκριμένη έρευνα θα είναι πέραν από την υποχρεωτική ημερήσια εργασία τους.

● στις Υπηρεσίες Στατιστικής Νομών και στο Νομό Αττικής, μέχρι τετρακόσιοι (έως 400) ιδιώτες - συνεργάτες, οι οποίοι θα απασχοληθούν κατά το στάδιο συλλογής των ερωτηματολογίων.

Ο ορισμός των ανωτέρω οργάνων της έρευνας θα γίνει με απόφαση του Προέδρου της ΕΛ.ΣΤΑΤ.

5. Η αμοιβή των οργάνων της έρευνας καθορίζεται ως εξής:

Για τις ερευνώμενες μονάδες, που ανέρχονται σε 3.000 περίπου, η αμοιβή είναι: €13,36 και €14,73, αντίστοιχα, ανά πλήρως και σωστά συμπληρωμένο ερωτηματολόγιο, €9,25 και €9,93, αντίστοιχα, ανά ερωτηματολόγιο στο οποίο δεν αναφέρονται δρομολόγια και €3,08 ανά ερωτηματολόγιο για τις εργασίες ενημέρωσης του μητρώου σε περιπτώσεις αδυναμίας εντοπισμού των ιδιοκτητών των φορτηγών οχημάτων, λόγω λανθασμένης ταχυδρομικής διεύθυνσης, ή απουσίας τους σε ταξίδι κατά τη διάρκεια της έρευνας ή, τέλος, λόγω αρνήσεως τους να συμπληρώσουν το σχετικό ερωτηματολόγιο.

Αναλυτικότερα:

α. Υπάλληλοι των Π.Α. - Τομέας Μεταφορών και Επικοινωνιών (ΚΑΕ 0289):
1.000 ερωτηματολόγια x 13,36 € = 13.360,00 €
30 ερωτηματολόγια x 9,25 € = 277,50 €
120 ερωτηματολόγια x 3,08 € = 369,60 €
Συνολική δαπάνη στον ΚΑΕ 0289 = 14.007,10 €

β. Ιδιώτες - συνεργάτες (ΚΑΕ 0429):
1.160 ερωτηματολόγια x 14,73 € = 17.086,80 €
80 ερωτηματολόγια x 9,93 € = 794,40 €
600 ερωτηματολόγια x 3,08 € = 1.848,00 €
Συνολική δαπάνη στον ΚΑΕ 0429 = 19.729,20 €

γ. Ιδιώτες - συνεργάτες (ΚΑΕ 0419):
50 ερωτηματολόγια x 14,73 € = 736,50 €
20 ερωτηματολόγια x 9,93 € = 198,60 €
50 ερωτηματολόγια x 3,08 € = 154,00 €
Συνολική δαπάνη στον ΚΑΕ 0419 = 1.089,10 €

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πειραιάς, 22 Φεβρουαρίου 2013

Ο Πρόεδρος
ΑΝΔΡΕΑΣ Β. ΓΕΩΡΓΙΟΥ

Αριθμ. απόφ. 94/2013 (4)

Τροποποίηση των διατάξεων του Κώδικα Συναλλαγών Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΕΚ Β΄ 104/31-01-2012) και του Κώδικα Διαχείρισης Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΕΚ Β΄ 103/31-01-2012).

Η ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
(Κατά την τακτική συνεδρίαση της
στην έδρα της την 21η Φεβρουαρίου 2013)

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Το ν. 4001/2011 «Για τη λειτουργία Ενεργειακών Αγορών Ηλεκτρισμού και Φυσικού Αερίου, για Έρευνα, Παραγωγή και δίκτυα μεταφοράς Υδρογονανθράκων και άλλες ρυθμίσεις» (ΦΕΚ Α΄ 179), όπως ισχύει, και ειδικότερα τις διατάξεις των Άρθρων 22, 96, 118 και 120.

2. Τον Κώδικα Διαχείρισης του Ελληνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας, που εγκρίθηκε με την απόφαση ΡΑΕ 57/2012 (ΦΕΚ Β΄ 103), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

3. Τον Κώδικα Συναλλαγών Ηλεκτρικής Ενέργειας, που εγκρίθηκε με την απόφαση ΡΑΕ 56/2012 (ΦΕΚ Β΄ 104), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

4. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού.

Σκέφθηκε ως εξής:

Επειδή, σύμφωνα ̂με τις διατάξεις του Άρθρου 22 του ν. 4001/2011, η ΡΑΕ, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της, δύναται να εισηγείται προς τα αρμόδια όργανα τη λήψη κάθε αναγκαίου μέτρου, συμπεριλαμβανομένης και της έκδοσης ατομικών και κανονιστικών πράξεων.

Επειδή, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 1 του Άρθρου 96 του ν. 4001/2011, ο Κώδικας Διαχείρισης Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (Κώδικας ΕΣΜΗΕ) τροποποιείται με απόφαση της ΡΑΕ, είτε με πρωτοβουλία της ΡΑΕ είτε κατόπιν αιτήματος του Διαχειριστή ή τρίτων προσώπων που έχουν έννομο συμφέρον.

Επειδή, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 2 του Άρθρου 120 του ν. 4001/2011, ο Κώδικας Συναλλαγών Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΚΣΗΕ) τροποποιείται με απόφαση της ΡΑΕ, είτε με πρωτοβουλία της ΡΑΕ είτε κατόπιν αιτήματος του Λειτουργού της Αγοράς ή τρίτων προσώπων που έχουν έννομο συμφέρον.

Επειδή, οι προτεινόμενες τροποποιήσεις κρίνονται σκόπιμες προκειμένου να αποσαφηνιστεί το όριο «ευθύνης» του Λειτουργού της Αγοράς και του Διαχειριστή του Συστήματος έναντι τρίτων, κατά την άσκηση των αρμοδιοτήτων τους, ειδικά για την περίπτωση Έκτακτης Ανάγκης, όπως αυτή ορίζεται στους αντίστοιχους Κώδικες.

Επειδή, κατά την τροποποίηση των διατάξεων του Άρθρου 275 του Κώδικα Διαχείρισης του Συστήματος με την υπ' αριθμ. 840/2012 απόφαση ΡΑΕ (ΦΕΚ Β΄ 360/19.11.12) παραλείφθηκε εκ παραδρομής να διευκρινιστεί ότι, για τον προσδιορισμό της αξίας της Ρυθμιζόμενης Περιουσιακής Βάσης του έτους t λαμβάνεται υπόψη η μέση τιμή του κεφαλαίου κίνησης κατά την αρχή και κατά το τέλος του έτους, σε αναλογία προς τη μέση αναπόσβεστη αξία του πάγιου ενεργητικού και όπως άλλωστε προκύπτει από τις προϊσχύουσες σχετικές διατάξεις, αποφασίζει:

Α. Στο άρθρο 1 του ΚΣΗΕ και στο άρθρο 1 του Κώδικα ΕΣΜΗΕ προστίθεται παράγραφος 7 ως ακολούθως:

«Ο Λειτουργός της Αγοράς και ο Διαχειριστής τον Συστήματος ασκούν τις αρμοδιότητες τους με άκρατη επιμέλεια, προβαίνοντας σε κάθε αναγκαία ενέργεια για την ομαλή εφαρμογή των διατάξεων του παρόντος. Ειδικά για την περίπτωση Έκτακτης Ανάγκης κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του παρόντος, τεκμαίρεται ότι ο Λειτουργός και ο Διαχειριστής δεν φέρουν ευθύνη, με την επιφύλαξη της περίπτωσης στην οποία αποδεικνύεται ότι αυτοί ή ένας εξ αυτών ευθύνεται για ζημίες που τυχόν προκλήθηκαν σε τρίτο κατά τη διαχείριση της Έκτακτης Ανάγκης.»

Β. Την τροποποίηση των διατάξεων του άρθρου 275 παράγραφος 2 του Κώδικα ΕΣΜΗΕ, κατά τρόπον ώστε, οι λέξεις «ii του κεφαλαίου κίνησης» να αντικατασταθούν με τις λέξεις «ii. της μέσης τιμής του κεφαλαίου κίνησης κατά την αρχή και το τέλος του έτους t».

Γ. Τη δημοσίευση της παρούσας στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η παρούσα υπόκειται στον ακυρωτικό έλεγχο του Συμβουλίου της Επικρατείας, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 33 του ν. 4001/2011.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 21 Φεβρουαρίου 2013

Ο Πρόεδρος
ΝΙΚΟΣ ΒΑΣΙΛΑΚΟΣ

(5)

Λεπτομέρεια εφαρμογής προσδιορισμού της συνάρτησης ειδικής κατανάλωσης θερμότητας κατανεμομένων μονάδων ΣΗΘΥΑ (ΚΜΣΗΘΥΑ).

Η ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Σήμερα, την 27η Δεκεμβρίου 2012, ημέρα Πέμπτη και ώρα 12:00 π.μ., συνήλθαν σε Ολομέλεια τα Μέλη της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (Ρ.Α.Ε.) στην έδρα της, στην Αθήνα και επί της οδού Πειραιώς αρ.132 μετά από την υπ' αριθμ. εσωτ. πρωτ. ΡΑΕ 11237/24.12.2012 ηλεκτρονική πρόσκληση του Προέδρου Ν. Βασιλάκου προς τα Μέλη αυτής.

ΘΕΜΑ 2.1:

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
ΕΙΔΙΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
ΚΑΤΑΝΕΜΟΜΕΝΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΗΘΥΑ (ΚΜΣΗΘΥΑ)

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4001/2011 «Για τη λειτουργία Ενεργειακών Αγορών Ηλεκτρισμού και Φυσικού Αερίου, για Έρευνα, Παραγωγή και δίκτυα μεταφοράς Υδρογονανθράκων και άλλες ρυθμίσεις» (ΦΕΚ Α΄ 179/22.08.2011), και ιδίως τα άρθρα 34 και 35.

2. Τις διατάξεις του ν. 2773/1999 «Απελευθέρωση της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας» (ΦΕΚ Α΄ 286/22.12.1999) όπως ισχύει.

3. Τις διατάξεις του Κώδικα Διαχείρισης του Συστήματος (ΦΕΚ Β΄103/31.1.2012), και ιδίως της παραγράφου 6 του άρθρου 120.

4. Τις διατάξεις του Κώδικα Συναλλαγών Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΕΚ Β΄ 104/31.1.2012), και ιδίως της παραγράφου 4 του άρθρου 96.

5. Το Εγχειρίδιο Διαχείρισης Μετρήσεων και Περιοδικής Εκκαθάρισης Προμηθευτών Δικτύου (ΦΕΚ Β΄ 82/ 27-01-2006) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Την υπ' αριθμ. ΡΑΕ Ι-166394/18.12.2012 εισήγηση της ΛΑΓΗΕ ΑΕ, αποφασίζει:

Α) Βάσει της υπ' αριθμ. ΡΑΕ Ι-166394/18.12.2012 εισήγησης της ΛΑΓΗΕ ΑΕ, κρίνεται σκόπιμη η έκδοση των ακόλουθων λεπτομερειών, προς διασφάλιση της ασφαλέστερης εφαρμογής των σχετικών διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, περιλαμβανομένου και του Εγχειριδίου Διαχείρισης Μετρήσεων και Περιοδικής Εκκαθάρισης Προμηθευτών Δικτύου, ως ακολούθως.

«

1 ΟΡΙΣΜΟΙ

F_C Συνολική ενέργεια καυσίμου ΚΜΣΗΘΥΑ.

E_C Ηλεκτρική ενέργεια ΚΜΣΗΘΥΑ.

H_{CHP} Χρήσιμη θερμική ενέργεια ΚΜΣΗΘΥΑ.

F_{CE} Το τμήμα της F_C που κατά παραδοχή αντιστοιχεί στην παραγωγή ενέργειας E_C ΚΜΣΗΘΥΑ.

F_{CH} Το τμήμα της F_C που κατά παραδοχή αντιστοιχεί στην παραγωγή ενέργειας H_{CHP} ΚΜΣΗΘΥΑ.

F_E Ενέργεια καυσίμου για τη χωριστή παραγωγή ενέργειας E_C.

F_H Ενέργεια καυσίμου για τη χωριστή παραγωγή ενέργειας H_{CHP}.

η_{er} Εναρμονισμένος ηλεκτρικός βαθμός απόδοσης για χωριστή παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

η_{hr} Εναρμονισμένος θερμικός βαθμός απόδοσης για χωριστή παραγωγή θερμικής ενέργειας.

PES Συνολική εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας, συμπαραγωγικού και μη-συμπαραγωγικού μέρους ΚΜΣΗΘΥΑ.

$PESR$ Λόγος συνολικής εξοικονόμησης πρωτογενούς ενέργειας, συμπαραγωγικού και μη-συμπαραγωγικού μέρους ΚΜΣΗΘΥΑ.

$E_H(P)$ Ειδική Κατανάλωση Θερμότητας ΚΜΣΗΘΥΑ, για επίπεδο καθαρής παραγωγής P

2 Ειδική Κατανάλωση Θερμότητας Θερμικών Μονάδων

Η Ειδική Κατανάλωση Θερμότητας E_H, αποδίδει σε κάθε συγκεκριμένο επίπεδο παραγωγής P(MW) μίας Θερμικής Μονάδας την απαιτούμενη ποσότητα θερμικής ενέργειας *F,* σε GJ, ώστε να παραχθεί μία (1) MWh ηλεκτρικής ενέργειας και εκφράζεται με την σχέση:

$$E_H = \frac{F_{CE}}{E_{net}} \cdot 3{,}6 \qquad (1)$$

Η σχέση (1) εφαρμόζεται σε συμβατικές θερμικές μονάδες και μονάδες συνδυασμένου κύκλου αποκλειστικής παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας. Ο βαθμός απόδοσης θερμικών μονάδων παραγωγής εκφράζεται από την σχέση:

$F \rightarrow$ [η] $\rightarrow E$

$$\eta = \frac{E}{F} \qquad (2)$$

3 Ειδική Κατανάλωση Θερμότητας ΚΜΣΗΘΥΑ

Στην περίπτωση των μονάδων συμπαραγωγής, η συνολική ενέργεια καυσίμου F_C, χρησιμοποιείται συγχρόνως για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας E_C και χρήσιμης θερμικής ενέργειας H_{CHP}:



Ο ηλεκτρικός βαθμός απόδοσης των μονάδων συμπαραγωγής ορίζεται ως:

$$\eta_e = \frac{E_C}{F_C} \qquad (3)$$

Για την αποφυγή ασυμμετριών σε σχέση με τις συμβατικές θερμικές μονάδες, οι οποίες θα προέκυπταν από την εφαρμογή του ανωτέρου ορισμού για τον προσδιορισμό της Ειδικής Κατανάλωσης Θερμότητας και των παραγώγων αυτής (α) του Μεταβλητού Κόστους και (β) του Διαφορικού Κόστους, στην περίπτωση των μονάδων συμπαραγωγής κατά τις προβλέψεις του Ρυθμιστικού Πλαισίου, είναι απαραίτητο να διαφοροποιηθεί ο ορισμός του ηλεκτρικού βαθμού απόδοσης των μονάδων συμπαραγωγής ως:

$$\eta_e = \frac{E_C}{F_{CE}} \qquad (4)$$

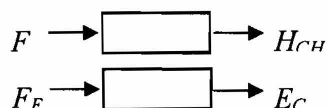
3.1 Υπολογισμός ενέργειας F_{CE}

Για τον προσδιορισμό της ενέργειας F_{CE} λαμβάνονται υπόψη οι τιμές F_E και F_H καθώς και η παραδοχή ότι η συνολική εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας από την

διαδικασία συμπαραγωγής ισοκατανέμεται ποσοστιαία για τον υπολογισμό των αντίστοιχων τιμών F_{CE} και F_{CH}.

3.1.1 Υπολογισμός F_E και F_H

Σύμφωνα με το άρθρο 6, (σχέσεις 6.1 και 6.2) της ΥΑ 15641/14.07.2009 ΥΠΑΝ (ΦΕΚ Β'/1420/15.07.2009), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την ΥΑ 749/21.03.2012 ΥΠΑΝ (ΦΕΚ Β'/889/22.03.2012), εάν τα ενεργειακά προϊόντα E_C και H_{CHP} παράγονταν στο πλαίσιο διακριτών διαδικασιών (λχ. από μονάδα ηλεκτροπαραγωγής και λέβητα αντίστοιχα),



τότε οι καταναλώσεις πρωτογενούς ενέργειας θα ήταν:

$$F_E = \frac{E_C}{n_{er}} \qquad (5)$$

$$F_H = \frac{H_{CHP}}{n_{hr}} \qquad (6)$$

Η εναρμονισμένη τιμή αναφοράς του ηλεκτρικού βαθμού απόδοσης η_{er} για τη χωριστή παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από συμβατική μονάδα ηλεκτροπαραγωγής σύμφωνα με την ΥΑ 15606/14.07.2009 ΥΠΑΝ (ΦΕΚ Β'/1420/15.07.2009) ορίζεται ως:

$$\eta_{er} = (\alpha + \beta) \cdot (\gamma \cdot \Gamma\% + \delta \cdot \Delta\%) \qquad (7)$$

όπου:

α: με τιμές οριζόμενες στον Πίνακα του Παραρτήματος Ι της ΥΑ 15606/14.07.2009 ΥΠΑΝ

β: με τιμές οριζόμενες στο Παράρτημα ΙΙΙ της ΥΑ 15606/14.07.2009 ΥΠΑΝ

γ: με τιμές οριζόμενες στη 2η στήλη του Πίνακα του Παραρτήματος IV της ΥΑ 15606/14.07.2009 ΥΠΑΝ

Γ%: το ποσοστό της ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλίσκεται επιτόπου οριζόμενο στο Παράρτημα IV της ΥΑ 15606/14.07.2009 ΥΠΑΝ

δ: με τιμές οριζόμενες στη 1η στήλη του Πίνακα του Παραρτήματος IV της ΥΑ 15606/14.07.2009 ΥΠΑΝ

Δ%: το ποσοστό της ηλεκτρικής ενέργειας που διοχετεύεται στο Διασυνδεδεμένο Σύστημα οριζόμενο στο Παράρτημα IV της ΥΑ 15606/14.07.2009 ΥΠΑΝ

Η εναρμονισμένη τιμή αναφοράς του θερμικού βαθμού απόδοσης η_{hr} για τη χωριστή παραγωγή θερμότητας από λέβητα λαμβάνει τιμές από τον Πίνακα του Παραρτήματος ΙΙ της ΥΑ 15606/14.07.2009 ΥΠΑΝ (ΦΕΚ Β'/1420/15.07.2009).

3.1.2 Υπολογισμός εξοικονόμησης πρωτογενούς ενέργειας και του αντίστοιχου ποσοστού ΚΜΣΗΘΥΑ

Λόγω της συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας, υπάρχει εξοικονόμηση καυσίμου για την ταυτόχρονη παραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας. Η εξοικονόμηση αυτή μπορεί να προσδιοριστεί από το μέγεθος PES (σε MWh) και το αντίστοιχο ποσοστό PESR (%) σύμφωνα με την σχέση 6.4 του Άρθρου 6 της ΥΑ 15641/14.07.2009 ΥΠΑΝ (ΦΕΚ Β'/1420/15.07.2009), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την ΥΑ 749/21.03.2012 ΥΠΑΝ (ΦΕΚ Β'/889/22.03.2012):

$$PES = PESR \cdot (F_E + F_H) \qquad (8)$$

Θεωρώντας ότι η εξοικονόμηση καυσίμου PESR(%) είναι η ίδια τόσο για την ηλεκτροπαραγωγή όσο και για την παραγωγή θερμότητας, προκύπτει ότι η εξοικονόμηση ενέργειας για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από την ΚΜΣΗΘΥΑ είναι:

$$PES_E = PESR \cdot F_E \qquad (9)$$

και αντίστοιχα:

$$PES_H = PESR \cdot F_H \qquad (10)$$

3.1.3 Υπολογισμός F_{CE} και F_{CH}

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω και ότι σε κάθε περίπτωση η παραγόμενη ηλεκτρική ή θερμική ενέργεια δεν δύναται να είναι μεγαλύτερη της αντιστοιχούσας ενέργειας καυσίμου τα μεγέθη F_{CE} *και* F_{CH} *υπολογίζονται ως:*

$$F_{CE} = F_E - PES_E = \frac{E_C}{n_{er}} - PESR \cdot \frac{E_C}{n_{er}} \Rightarrow F_{CE} = \frac{E_C}{n_{er}} \cdot (1 - PESR) \qquad (11)$$

και:

$$F_{CE} \geq E_C \Rightarrow \frac{E_C}{n_{er}} \cdot (1 - PESR) \geq E_C \Rightarrow (1 - PESR) \geq \eta_{er} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow PESR \leq 1 - \eta_{er} \qquad (12)$$

Χρησιμοποιώντας τα στοιχεία της ΥΑ 15606/14.07.2009 ΥΠΑΝ (ΦΕΚ Β'/1420/15.07.2009) για την εναρμονισμένη τιμή αναφοράς του ηλεκτρικού βαθμού απόδοσης η_{er} για τη χωριστή παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από συμβατική μονάδα ηλεκτροπαραγωγής προκύπτει ότι η μέγιστη τιμή του η_{er} είναι της τάξης του 50% ή 0.5, συνεπώς $PESR \leq 50\%$.

Επιπλέον:

$$F_{CH} = F_H - PES_H = \frac{H_{CHP}}{n_{hr}} - PESR \cdot \frac{H_{CHP}}{n_{hr}} \Rightarrow F_{CH} = \frac{H_{CHP}}{n_{hr}} \cdot (1 - PESR) \qquad (13)$$

και:

$$F_{CH} \geq H_{CHP} \Rightarrow \frac{H_{CHP}}{n_{hr}} \cdot (1 - PESR) \geq H_{CHP} \Rightarrow (1 - PESR) \geq \eta_{hr} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow PESR \leq 1 - \eta_{hr} \quad (14)$$

Χρησιμοποιώντας τα στοιχεία της ΥΑ 15606/14.07.2009 ΥΠΑΝ (ΦΕΚ Β'/1420/15.07.2009) για την εναρμονισμένη τιμή αναφοράς του θερμικού βαθμού απόδοσης η_{hr} για τη χωριστή παραγωγή θερμότητας από λέβητα προκύπτει ότι η μέγιστη τιμή του η_{hr} είναι 90% ή 0.9, συνεπώς $PESR \leq 10\%$.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω και δεδομένου ότι σε κάθε περίπτωση ισχύει:

$$\eta_{hr} > \eta_{er} \quad (15)$$

Για να εξασφαλισθεί ταυτόχρονα η ικανοποίηση των σχέσεων: $F_{CE} \geq E_C$, $F_{CH} \geq H_{CHP}$ και $F_{CE} + F_{CH} = F_C$

απαιτείται ο προσδιορισμός της ποσότητας F_{CE} μέσω του προσδιορισμού κατ' αρχήν της ποσότητας F_{CH}, ως :

$$F_{CH} = \frac{H_{CHP}}{n_{hr}} \cdot \max\{n_{hr}, (1 - PESR)\} \quad (16)$$

και η F_{CE} ως: $F_{CE} = F_C - F_{CH}$. (17)

3.1.4 Τύπος υπολογισμού Ειδικής Κατανάλωσης Θερμότητας ΚΜΣΗΘΥΑ

Με εφαρμογή των σχέσεων (12) και (11) στην σχέση (1) η Ειδική Κατανάλωση Θερμότητας ΚΜΣΗΘΥΑ για ηλεκτροπαραγωγή είναι:

$$E_H\left(\frac{GJ}{MWh}\right) = \frac{F_{CE}}{E_{net}} \cdot 3{,}6 = \frac{F_C - \frac{H_{CHP}}{n_{hr}} \cdot \max\{n_{hr}, (1 - PESR)\}}{E_{net}} \cdot 3{,}6 \quad (18)$$

3.2 Διαδικασία μετρήσεων και εφαρμογής υπολογισμών Ειδικής Κατανάλωσης Θερμότητας ΚΜΣΗΘΥΑ

Για τον προσδιορισμό της βηματικής συνάρτησης Ειδικής Κατανάλωσης Θερμότητας θα υποβάλλεται από τον Παραγωγό αντίστοιχη τεχνική έκθεση, στην οποία θα περιλαμβάνονται μετρήσεις των απαραίτητων μεγεθών σε πέντε (5) τουλάχιστον διαφορετικά σημεία λειτουργίας της ΚΜΣΗΘΥΑ σύμφωνα με τον Πίνακα.1. Στην περίπτωση ΚΜΣΗΘΥΑ συνδυασμένου κύκλου με Χ αεριοστρόβιλους οι μετρήσεις θα λαμβάνονται σε πλήρη συνδυασμό, δηλαδή το σύνολο των αεριοστρόβιλων (Χ) θα πρέπει να βρίσκονται εν λειτουργία.
Οι μετρήσεις αυτές θα πρέπει να εκτελούνται στην ελάχιστη και στη μέγιστη στάθμη

ισχύος της ΚΜΣΗΘΥΑ για τον προηγούμενο συνδυασμό λειτουργίας. Από τα στοιχεία του Πίνακα.1 και με χρήση υπολογισμών θα προκύπτουν τα Υπολογισθέντα Ενδιάμεσα Μεγέθη του Πίνακα.2, και στη συνέχεια ο Πίνακας.3 των παραμέτρων υπολογισμού της Ειδικής Κατανάλωσης Θερμότητας ΚΜΣΗΘΥΑ: $F_C(P)$, $H_{CHP}(P)$, $\eta_{hr}(P)$, $PESR(P)$, $E_{net}(P)$.

ΠΙΝΑΚΑΣ. 1 : Μετρούμενα Μεγέθη

Μετρούμενα Μεγέθη	P1	P2	P3	P4	P5
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

ΠΙΝΑΚΑΣ. 2 : Υπολογισθέντα Ενδιάμεσα Μεγέθη

Ενδιάμεσα Μεγέθη	P1	P2	P3	P4	P5
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

ΠΙΝΑΚΑΣ. 3 : Παράμετροι Υπολογισμού Ειδικής Κατανάλωσης Θερμότητας

Μεγέθη HR	P1	P2	P3	P4	P5
$F_C^*(P)$	.	.	.	.	.
$H_{CHP}^*(P)$	.	.	.	.	.
$\eta_{hr}^*(P)$	.	.	.	.	.
$PESR^*(P)$	.	.	.	.	.
$E_{net}^*(P)$	.	.	.	.	.

ΠΙΝΑΚΑΣ. 4 : Ειδική Κατανάλωση Θερμότητας E_H^*

E_H^*	P1	P2	P3	P4	P5
$P(MWh)$	.	.	.	.	.
$E_H^*(P)$	.	.	.	.	.

Τα μεγέθη του Πίνακα.1, του Πίνακα.2 και του Πίνακα.3 θα ανάγονται σε συνθήκες ISO και σε κατάσταση NEW & CLEAN έτσι ώστε να προκύπτουν οι παρακάτω πίνακες:

ΠΙΝΑΚΑΣ. 1α : Μετρούμενα Μεγέθη ανηγμένα σε ISO συνθήκες και κατάσταση NEW & CLEAN

Μετρούμενα Μεγέθη	P1	P2	P3	P4	P5
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

ΠΙΝΑΚΑΣ. 2α : Υπολογισθέντα Ενδιάμεσα Μεγέθη ανηγμένα σε ISO συνθήκες και κατάσταση NEW & CLEAN

Ενδιάμεσα Μεγέθη	P1	P2	P3	P4	P5
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

ΠΙΝΑΚΑΣ. 3α : Παράμετροι Υπολογισμού Ειδικής Κατανάλωσης Θερμότητας ανηγμένες σε ISO συνθήκες και κατάσταση NEW & CLEAN

Μεγέθη HR	P1	P2	P3	P4	P5
$F_C(P)$	.	.	.	.	.
$H_{CHP}(P)$	.	.	.	.	.
$\eta_{hr}(P)$	.	.	.	.	.
$PESR(P)$	.	.	.	.	.
$E_{net}(P)$	.	.	.	.	.

Με εφαρμογή των τιμών των παραμέτρων του Πίνακα.3α στη σχέση (18) προκύπτει ο Πίνακας.4α της Ειδικής Κατανάλωσης Θερμότητας ΚΜΣΗΘΥΑ σε κάθε ένα από τα πέντε (5) διαφορετικά σημεία λειτουργίας, σε ISO συνθήκες και κατάσταση NEW & CLEAN.

ΠΙΝΑΚΑΣ. 4α : Ειδική Κατανάλωση Θερμότητας E_H σε ISO συνθήκες και κατάσταση NEW & CLEAN

E_H	P1	P2	P3	P4	P5
$P(MWh)$	.	.	.	.	.
$E_H(P)$	.	.	.	.	.

Με βάση τα στοιχεία του Πίνακα.4α ο Παραγωγός καταρτίζει τη Βηματική Συνάρτηση Ειδικής Κατανάλωσης Θερμότητας 10 σημείων, έτσι ώστε αυτή να χρησιμοποιηθεί κατά τις προβλέψεις του Ρυθμιστικού Πλαισίου.»

Β) Τη δημοσίευση της παρούσας στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.
Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 27 Δεκεμβρίου 2012

Ο Πρόεδρος
ΝΙΚΟΣ ΒΑΣΙΛΑΚΟΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Σε έντυπη μορφή:

- Για τα Φ.Ε.Κ. από 1 έως 16 σελίδες σε 1 € προσαυξανόμενη κατά 0,20 € για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα Φ.Ε.Κ. σε 0,15 € ανά σελίδα.

Σε μορφή DVD/CD:

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α΄	150 €	40 €	15 €
Β΄	300 €	80 €	30 €
Γ΄	50 €	-	-
Υ.Ο.Δ.Δ.	50 €	-	-
Δ΄	110 €	30 €	-

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α.Α.Π.	110 €	30 €	-
Ε.Β.Ι.	100 €	-	-
Α.Ε.Δ.	5 €	-	-
Δ.Δ.Σ.	200 €	-	20 €
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	-	-	100 €

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ. σε μορφή cd-rom από εκείνα που διατίθενται σε ψηφιακή μορφή και μέχρι 100 σελίδες, σε 5 € προσαυξανόμενη κατά 1 € ανά 50 σελίδες.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α΄	225 €
Β΄	320 €
Γ΄	65 €
Υ.Ο.Δ.Δ.	65 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Δ΄	160 €
Α.Α.Π.	160 €
Ε.Β.Ι.	65 €
Α.Ε.Δ.	10 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	2.250 €
Δ.Δ.Σ.	225 €
Α.Σ.Ε.Π.	70 €
Ο.Π.Κ.	-

- Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές ταχυδρομικά, με την επιβάρυνση των 70 €, ποσό το οποίο αφορά τα ταχυδρομικά έξοδα.

- Η καταβολή γίνεται σε όλες τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες (Δ.Ο.Υ.). Το πρωτότυπο διπλότυπο (έγγραφο αριθμ. πρωτ. 9067/28.2.2005 2η Υπηρεσία Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου) με φροντίδα των ενδιαφερομένων, πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στο Εθνικό Τυπογραφείο (Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα).
- Σημειώνεται ότι φωτοαντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές Επιταγές για την εξόφληση της συνδρομής, δεν γίνονται δεκτά και θα επιστρέφονται.
- Οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης, τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου, τα μέλη της Ένωσης Ιδιοκτητών Ημερησίου Τύπου Αθηνών και Επαρχίας, οι τηλεοπτικοί και ραδιοφωνικοί σταθμοί, η Ε.Σ.Η.Ε.Α, τα τριτοβάθμια συνδικαλιστικά όργανα και οι τριτοβάθμιες επαγγελματικές ενώσεις δικαιούνται έκπτωσης πενήντα τοις εκατό (50%) επί της ετήσιας συνδρομής.
- Το ποσό υπέρ Τ.Α.Π.Ε.Τ. (5% επί του ποσού συνδρομής), καταβάλλεται ολόκληρο (Κ.Α.Ε. 3512) και υπολογίζεται πριν την έκπτωση.
- Στην Ταχυδρομική συνδρομή του τεύχους Α.Σ.Ε.Π. δεν γίνεται έκπτωση.

Πληροφορίες για δημοσιεύματα που καταχωρίζονται στα Φ.Ε.Κ. στο τηλ.: 210 5279000.
Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.: τηλ.: 210 8220885.

Τα φύλλα όλων των τευχών της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως διατίθενται δωρεάν σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου (www.et.gr)

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: http://www.et.gr - e-mail: webmaster.et@et.gr

ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΑΠΟ 08:00 ΜΕΧΡΙ 13:30



ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004